SNC-CH120

Caméra de vidéosurveillance IP HD (720p) Série E : caméra IP d'intérieur fixe





La SNC-CH120 est une caméra IP fixe de haute définition (720p), avec fonction Jour/Nuit, détection intelligente des mouvements, analyse DEPA et conformité ONVIF. Cette caméra prend en charge la gestion d'un double flux H.264, MPEG et/ou JPEG à une fréquence d'image maximale.

Le capteur CMOS Exmor™ de Sony garantit de superbes images et une excellente détection des événements, permettant ainsi la collecte efficace des preuves du délit commis.

Les caméras Sony de la Série E proposent une qualité d'image remarquable et des fonctionnalités avancées à un prix très abordable.

Ce produit est livré avec la garantie totale Prime Support. Elle comprend un service de réparation rapide, une assistance technique professionnelle et le prêt gratuit d'un matériel de remplacement pendant la durée de réparation de votre appareil. Grâce à cette garantie, vous êtes sûr que Sony prend soin de votre équipement et que votre activité professionnelle ne cesse pas.

Caractéristiques

Résolution HD (720p)

Images HD 720p riches en détail L'acquisition en progressif (par opposition à l'entrelacé) confère aux images une meilleure stabilité et permet en outre de stocker davantage d'informations grâce à une compression plus efficace.

Capteur CMOS Exmor™

Le capteur CMOS Exmor™ haute résolution bénéficie de caractéristiques favorisant la réduction de bruit, lesquelles permettent une acquisition optimisée. Dérivé de la gamme de produits broadcast Sony, le capteur Exmor™ figure parmi les meilleurs composants photosensibles disponibles à ce jour.

Fonctionnement en réseau triple codec

Cette caméra multicodec prend en charge trois formats de compression : JPEG, le meilleur choix pour obtenir des images haute qualité, MPEG-4 pour obtenir des vidéos claires sur réseau à bande passante limitée, et H.264, pour obtenir des vidéos nettes sur des réseaux à bande passante très limitée. La caméra peut générer plusieurs flux en même temps.

Détection intelligente des mouvements

La fonction de détection intelligente de mouvement (IMD) déclenche plusieurs actions, telles que l'enregistrement et l'envoi d'images, ou la mise en marche d'un appareil externe via ses relais. Les fausses alertes déclenchées par le bruit ou les mouvements répétés sont réduites grâce à un puissant algorithme développé par Sony. Mais ce n'est pas tout : lorsque ces caméras sont utilisées avec des enregistreurs ou des logiciels compatibles DEPA, elles proposent une multitude de filtres. Ceux-ci permettent de déclencher des alarmes suite à des mouvements très spécifiques, tels que la traversée d'une frontière fictive.

Fonction « Stream Squared »

Une fonction extrêmement utile permettant la transmission simultanée de deux vidéos 4:3 en résolutions SD sélectionnables par l'utilisateur. Une image entière ou partie de l'image peut être sélectionnée depuis la visualisation originale, et redimensionnée en résolutions SD. Grâce à cette fonction, la SNC-CH120 peut remplacer deux caméras SD placées dans la même ligne de vision.

DEPA

La SNC-CH120 permet une analyse intelligente de la vidéo basée sur la plateforme DEPA de Sony. DEPA est une fonction qui allie l'intelligence interne de la caméra et les règles ou les filtres qui définissent l'image à enregistrer lorsqu'une alarme est déclenchée. Avec la fonction de détection intelligente de mouvement (IMD), les objets détectés ainsi que leurs metadata associées, y compris la position de l'objet, sont transmis vers l'enregistreur NSR ou le

logiciel IMZ-RS400. Ces derniers exploitent ensuite les metadata, avec des filtres, pour analyser les mouvements des objets et exécuter une action prédéfinie, qui peut être l'enregistrement des images ou le déclenchement d'une alarme. Cette technique de traitement distribué réduit la charge de travail du serveur, la bande passante réseau et les besoins de stockage.

Fonction PoE (Power over Ethernet)

Dotée de la fonction Power over Ethernet (PoE), la SNC-CH120 peut être alimentée par le câble Ethernet, également utilisé pour le transfert des données. Cela réduit de façon considérable les coûts d'infrastructure et accélère le déploiement.

Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

La norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) définit un protocole commun pour l'échange d'informations entre les appareils vidéo en réseau, dont la détection automatique de périphériques et la vidéo en streaming. Elle assure la compatibilité entre les appareils vidéo connectés en réseau.

Spécifications techniques

Caméra	
Capteur	Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3"
Eclairage minimum	Couleur : 0,50 lx, Noir et blanc : 0,30 lx (F1.2/ AGC 42 dB / 50 IRE [IP])
Nombre de pixels effectifs (H x V)	1,4 mégapixel (1329 x 1049)
Vitesse d'obturation électronique	De 1 à 1/10000 s
Contrôle de gain	Auto
Contrôle de l'exposition	Auto, Compensation EV, Obturation lente auto
Mode de balance des blancs	Auto (ATW, ATW-Pro), Préréglé, Simple pression WB, Manuel
Type d'objectif	Objectif varifocal
Rapport de zoom	Optique 2,9x
Angle de visualisation horizontal	De 96,5 à 33,9 degrés
Longueur focale	f = de 2,8 à 8,0 mm
Ouverture	F1.2 (grand angle), F1.9 (télé)
Distance minimale des objets	300 mm
Power Focus	Oui (Easy Focus)

Fonctions de la caméra	
Jour/Nuit *1	Oui
Réducteur de bruit	Oui

Image	
Taille de l'image (H x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Format de compression vidéo	H.264, MPEG-4, JPEG
Streaming des codecs	Double transmission
Fréquence d'images maximale	H.264 : 20 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) MPEG-4 : 25 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720) JPEG : 30 ips (1280 x 1024) / 30 ips (1280 x 720)

Analyse des scènes	
Détection intelligente des mouvements	Oui

Réseau	
Protocoles	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client uniquement), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformité ONVIF	Oui
Nombre de clients	5
Authentification	IEEE802.1X

Sortie vidéo analogique	
Système de transmission	NTSC/PAL

Interface	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Sortie moniteur analogique	Jack Phono x 1 (1,0 Vc-c, 75 ohms, asymétrique, sync. négative)
Entrée capteur	x 1, contact à fermeture, contact à ouverture
Sortie d'alarme	x 1, 24 V AC/DC, 1A (sorties relais mécaniques isolées du fonctionnement électronique de la caméra)

Généralités

Poids	550 g avec objectif
Dimensions	72 mm × 63 mm × 145 mm (sans les parties saillantes) 72 mm × 63 mm × 197 mm avec objectif avec objectif (sans les parties saillantes)
Alimentation	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consommation électrique	5,0 W max.
Température de démarrage	De 0 °C à 50 °C
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
Normes de sécurité	UL2044, FCC 15B Classe A, IC Classe A, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50130-4, VCCI Classe A, C-Tick Classe A

Configuration requise

Système d’exploitation	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bits), Windows 7 (32 bits)
Processeur	Intel Core 2 Duo 2 GHz ou version ultérieure
Mémoire	1 Go min.
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8.0 Firefox Ver.3.5 (Viewer Plug-in free uniquement) Safari Ver.4.0 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver.4.0 (Viewer Plug-in free uniquement)

Accessoires Fournis

CD-ROM (Guides d’utilisation et programmes fournis) (1)	
Câble métallique (1)	
Vis M4 (1)	
Manuel d’installation (1)	
*1 Filtre infrarouge amovible * La SNC-CH120 inclut un logiciel développé par The OpenSSL Project à utiliser avec l’OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/).	

Accessoires

Garantie et assistance technique



PrimeSupport Plus VS2

Extension de 2 ans en vidéosurveillance